

Typy a specifikace použitých rozhraní v telekomunikační síti společnosti RhinoNetworkSolution, s.r.o.

DATA Rozhraní datových služeb

Ethernet- s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mbit/s definovaná standardem IEEE 802.3/u/z.

Ethernet 10Base-T IEEE 802.3 RJ-45
Ethernet 100Base-T IEEE 802.3 RJ-45
Ethernet 1000Base-T IEEE 802.3 RJ-45
Ethernet 100Base-LX IEEE 802.3 Optický SC, LC
Ethernet 1000Base-LX IEEE 802.3 Optický SC, LC

Bezdrátové rozhraní

Standard	Označení	Rok vydání	Pásmo [GHz]	Maximální rychlost [Mbit/s]	Fyzická vrstva
původní IEEE 802.11	-	1997	2,4	2	DSSS a FHSS
IEEE 802.11a	Wi-Fi 1	1999	5	54	OFDM
IEEE 802.11b	Wi-Fi 2	1999	2,4	11	DSSS
IEEE 802.11g	Wi-Fi 3	2003	2,4	54	OFDM
IEEE 802.11n	Wi-Fi 4	2009	2,4/5	600	MIMO OFDM
IEEE 802.11y	-	2008	3,7	54	
IEEE 802.11ac	Wi-Fi 5	2013	5	3466.8	MU- MIMO OFDM
IEEE 802.11ad	-	2012	60	6757	
IEEE 802.11ax	Wi-Fi 6	2019	2,4/5/6	10530	MIMO-OFDM

Rozhraní Konektor

Mzn. Doporučení Standart konektoru
E1 RJ45F G.703/G.704 ISO/IEC 8877:1992
strukturovaný tok Zářezový pásek LSA Krone STM
1E2000 APC G.957 10Base
TRJ45F IEE802.3 2002
ISO/IEC 8877:1992 100Base
TRJ45F IEE802.3 2002 ISO/IEC 8877:1992 1000Base
TRJ45F IEE802.3 2002 ISO/IEC 8877:1992 Optická vlákna
E2000/APC single mode SM